植 物 分 类 学 报 27 (1): 68—70 (1989)
Acta Phytotaxonomica Sinica

东俄芹属两新种

刘 守 炉
(江苏植物研究所，南京)

TWO NEW SPECIES OF TONGOLOA WOLFF (UMBELLIFERAE) FROM CHINA

Liu Shou-lu
(*Jiangsu Institute of Botany, Nanjing*)

Key words *Tongoloa*; *T. zhongdianensis*; *T. rubronervis*

关键词 东俄芹属；中甸东俄芹；红脉东俄芹

1. 中甸东俄芹 新种 图1: 1—5

Tongoloa zhongdianensis S. L. Liou, sp. nov.

Herba perennis, 40 cm alta. Radix brevis, conica. Caulis erectus, sulcatus, glaber, inferne leviter purpureorubidus. Folia basilaria petiolata, 7—9 cm longa, vaginis marginibus membranaceis, laminis ambitu late triangulatis, 7—7.5 cm longis, 8—9 cm latis, 3—4-jugo-pinnatisectis, lobis ultimis linearibus, 2—4 mm longis, 8—9 mm latis, utrinque glabris; folia inferiora caulinaria foliis basilaribus simila, minora; fulcrantia reducta, petiolus vaginatus. Umbellae terminales, pedunculis 4.5—12 cm longis; phylla involucri 4—5, lineari-lanciolata, 4—5 mm longa, apice acuminata, margine membranacea, leviter purpureo-rubida; radii 8, inaequilongi, 2.5—4.5 cm longi, apice scaberuli; phylla involucelli 4—5, lineari-lanceolata; flores umbellulae numerosi, pedicellis brevissimis; sepala minutissima; petala alba vel purpureo-rubida, obovata, basi unguiculata, apice lobulo inflexo praedita; filimenta petalis longiora, antherae ovoideae, stylopodia conica, stylis brevibus. Fructus immaturus ovatus, jugis filiformibus.

Species affinis *T. rockii* Wolff, sed phyllis involucri et phyllis involucelli 4—5, plantis altis, laminis 3—4-jugo-pinnatisectis differt.

Yunnan: Zhongdian, alt. 2800 m, Exped. Zhongdian 2149 (Typus, KUN).

多年生草本，高 40cm；根短，圆锥形。茎直立，有条纹，无毛，下部略呈紫红色。基生叶具柄，柄长 7—9cm，叶鞘边缘膜质；叶片轮廓呈阔三角形；长 7—7.5cm，宽 8—9cm，3—4 回羽状分裂，最后裂片线形，长 2—4mm，宽 1—1.5mm；两面无毛；较下部的茎生叶与基生叶近似，略小；序托叶退化，叶柄呈鞘状。复伞形花序顶生，花序梗长 4.5—12cm，总苞片 4—5，线状披针形，长 4—5mm，顶端渐尖，边缘膜质，略呈紫红色；伞辐 8，不等长，长 2.5—4.5cm；顶端微粗糙；小总苞片 4—5，线状披针形；小伞形花序有多数小花，花柄极短；萼齿细小；花瓣白色或带紫红色，倒卵圆形，基部窄，顶端小舌片内折；花丝长于花瓣，

花药卵圆形；花柱基圆锥形，花柱短。幼果卵圆形，主棱丝状。

本种与丽江东俄芹近似，但本种有总苞片和小总苞片 4—5，植株也较大，叶 3—4 回羽状分裂，可以区别。

云南：中甸，生于海拔高 2800m 的松林下，中甸队 2149（模式，KUN）。

2. **红脉东俄芹**　新种　图 1:6—11

Tongoloa rubronervis S. L. Liou sp. nov.

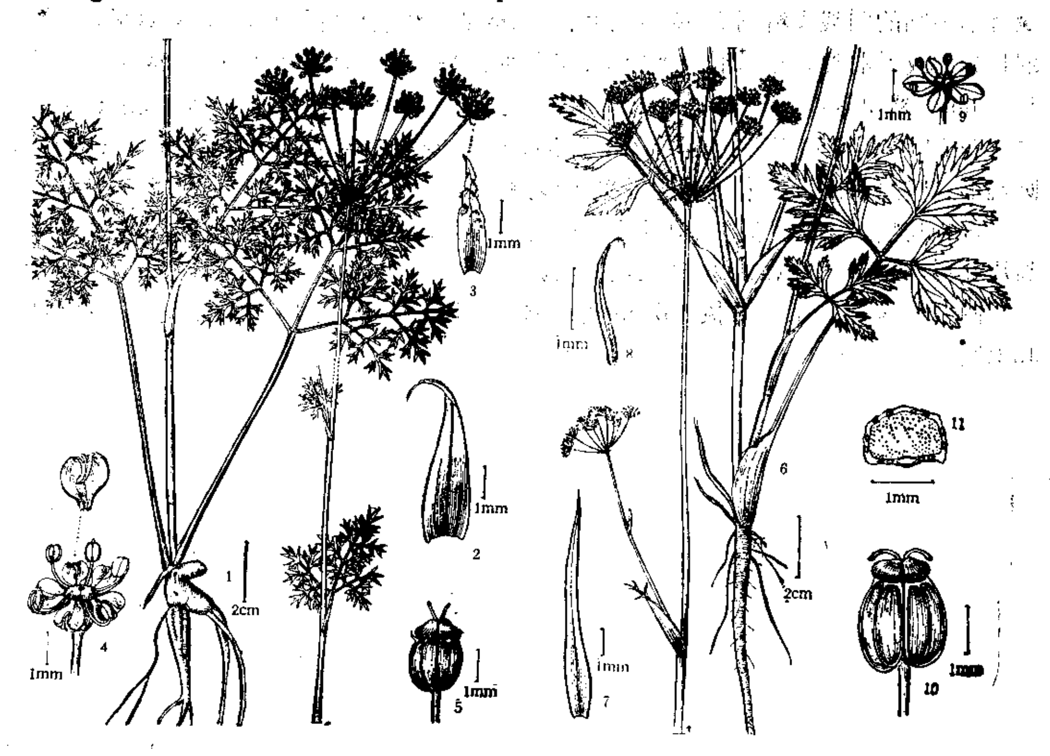


图 1　1—5. 中甸东俄芹 *Tongoloa zhongdianensis*　1. 植株 plant;　2. 总苞片 involucre bract;　3. 小总苞片 involucre bractlet;　4. 花 flower;　5. 幼果 immature fruit。　6—11. 红脉东俄芹 *T. rubronervis*　6. 植株 plant;　7. 总苞片 involucre bract;　8. 小总苞片 involucre bractlet;　9. 花 flower。　10. 果 fruit;　11. 分生果横剖面 cross section of mericarp。（史渭清绘）

Herba perennis, 32—55 cm alta. Radix dauciformis, carnosa, flavo-brunnea. Caulis erectus, glaber, superne ramosus. Folia basalia petiolata, petiolis 8.5—14 cm longis, tenuibus vaginis membranaceis, amplexicaulibus; laminis ambitu late triangulatis, 3—5.5 cm longis, 4—6cm latis, ternatopinnatisectis, pinnis lateralibus subtriangulatis, tripartitis, segmentis medianis rhombiformibus, basi cuneatis, margine inaequi-pinnatifidis vel grosse-dentatis, utrinque glabris, rubronervibus; folia fulcrantia reducta, parva, vaginantia, saepe ternato-pinnatisecta vel subpinnata. Umbellae terminales, pedunculis 14—32 cm longis; phylla involucri 1—2 vel nulla, linearia, 4—10 mm longa, leviter purpurea; radii 12—18, inaequilongi, 1.5—4 cm longi; phylla invollucelli 3—5, linearia; umbellae 13—21-florae, pedicellis inaequilongis; calycis dentes parvi, deltoideo-ovati; petala alba, obovata, basi unguiculata; stylopodia breviter conica; stylis brevibus, reflexis. Fructus immaturus ovatus, lateraliter compressus, fulvo-viridi, jugis filiformibus.

Species affinis *T. stewardii* Wolff, sed laminis ternato-pinnatisectis, pinnis lateralibus sub-

triangulatis, tripartitis, segmentis medianis rhombiformibus, margine inaequipinnatifidis vel grosse-dentatis differt.

Sichuan: Muli, alt. 3670 m, Pu Fa-ting 162 (Typus, JSBI).

多年生草本,高 32—55cm, 根胡萝卜状,肉质,黄褐色。茎直立,无毛,上部有分枝。基生叶有柄,柄长 8.5—14cm, 细弱,叶鞘膜质,抱茎;叶片轮廓呈阔三角形,长 3—5.5cm,宽 4—6cm,三出羽状分裂,侧生的羽片近三角形,3 深裂,中间的裂片菱形,基部楔形,边缘有不规则的羽裂或粗锯齿,两面无毛,叶脉略带紫红色;序托叶退化,小,具鞘,通常三出羽状分裂或近羽裂。复伞形花序顶生,花序梗长 14—32cm; 总苞片 1—2 或无, 线形, 长 4—10mm;略呈紫色,伞辐 12—18,不等长,长 1.5—4cm; 小总苞片 3—5, 线形; 小伞形花序有花 13—21,花柄不等长;萼齿小,三角状卵形;花瓣白色,倒卵形,基部爪状; 花柱基短圆锥形;花柱短,反折。未成熟的果实卵形,侧扁,黄绿色,棱丝状。

本种与牯岭东俄芹近似,但叶片三出羽状分裂,侧生的羽片近三角形, 3 深裂,中间的裂片菱形,边缘有不规则的羽裂或粗锯齿,可以区别。

四川: 木里, 生于海拔 3670m 的松林下, 1982年 10 月 15 日, 溥发鼎 162 (模式, JSBI)。